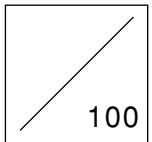


※この解答用紙は143%に拡大していただくと、実物大になります。

- 【注意】** 1. 答えに根号を用いる場合、 $\sqrt{\quad}$ の中の数はできるだけ簡単な整数で表しなさい。
 2. 円周率は π を用いなさい。

| 計 算 | | 解 答 | |
|-----|--|-----|-------------------|
| [1] | | (1) | $b =$ |
| | | (2) | (7) |
| | | (4) | cm^3 |
| [2] | | (1) | |
| | | (2) | 個 |
| | | (3) | |
| [3] | | (1) | (7) cm^2 |
| | | (4) | cm^2 |
| | | (2) | cm^2 |
| [4] | | (1) | |
| | | (2) | cm^3 |
| | | (3) | cm |

○推定配点○ [1] (1) 8点 (2) 各6点×2
 [2] (1)・(2) 各8点×2 (3) 10点
 [3] (1) 各8点×2 (2) 10点
 [4] (1) 8点 (2) 各10点×2 計100点



※この解答用紙は146%に拡大していただくと、実物大になります。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 1 | 問1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | today? | | | | | | | | | | | | |
| | 問2 | 質問A | 1 | | | | | | | | | | | 質問B | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 問1 | (ア) | | | | | | | | | | | (イ) | | | | | | | | | | |
| | 問2 | ① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ③ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問5 | | | | | | | | | | | 問6 | | | | | | | | | | | |
| | 問7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

30

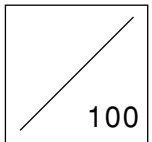
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|
| 3 | 問1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問3 | | | | | | | | | | | 問4 | 始めの2語 | | | | | 終わりの2語 | | | | | |
| | 問5 | [ア] | | | | | | | | | | | [イ] | | | | | | | | | | |
| | | | [ウ] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問6 | someone who | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 問7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

20

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 | 'Saru mo ki kara ochiru' | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(語)

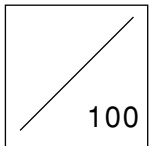
○推定配点○ ① 各2点×7 ②問1, ③問3・問5 各3点×6
 ②問2~問7, ③問1・問4・問6・問7 各4点×11
 ②問8, ③問2 各7点×2 ④ 10点 計100点



※この解答用紙は117%に拡大していただくと、実物大になります。

| | | | | | |
|---|---|----------|-----|----------------|-------|
| 1 | 1 | ① | ② | ③ | ④ |
| | 2 | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| 2 | 1 | 原油の質量： | 万t | | |
| | 2 | タンカーの質量： | 万t | 原油を抜いたときの「喫水」： | m |
| | 3 | 原油の体積： | 万kL | | |
| 3 | 1 | 気体Y | | | |
| | 2 | 方法 | 理由 | | (10字) |
| | 3 | | | | |
| 4 | 1 | | | | |
| | 2 | | g | | |
| 5 | 1 | ① | ② | ③ | |
| | 2 | | 3 | | |
| | 4 | | | | |
| 6 | 1 | | | | |
| | 2 | | 3 | | |
| 7 | 1 | 粘りけ | 色あい | | |
| | 2 | | 秒後 | | |
| | 3 | | | | (20字) |
| | 4 | 記号 | 雲量 | ~ | |
| | 5 | | | | |

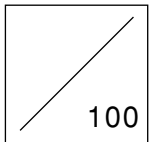
○推定配点○ 1 各2点×8 2 4点 3 各3点×4 4 各3点×5 5 各4点×2
6 各2点×6 7 各4点×3 8 各3点×7 計100点



※この解答用紙は136%に拡大していただくと、実物大になります。

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|-----|---|--|---|--|---|--|
| 1 | ア | | イ | | | | | | | |
| | 1 | ウ | | エ | | | | | | |
| | オ | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | A | | B | | C | | | | | |
| | D | | E | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | (1) | | (2) | a | | b | | c | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | |

○推定配点○ ① 2・4 各2点×2 他 各3点×12 ② 各4点×9 ③ 各4点×6
計100点



※この解答用紙は127%に拡大していただき、実物大になります。

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-----|
| 問一 | | | | | | | | | | |
| 問二 | | | | | | | | | | |
| 問三 | A | | B | | C | | D | | | |
| 問四 | | | | | | | | | | |
| 問五 | a | カイゼン | b | ダンキョ | c | テキョウ | d | ホシヨウ | e | ソウサ |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 問一 | | | | | | | | | | |
| 問二 | | | | | | | | | | |
| 問三 | | | | | | | | | | |
| 問四 | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----|------------|--|---|--|
| 問一 | a | | b | |
| 問二 | | | | |
| 問三 | 前者は 後者は | | | |

○推奨配点○
 問三・問五 各2点×9 問四 12点 他 各5点×2
 各10点×4
 問一 各3点×2 他 各7点×2 計100点

100