

## 高知県立高知高等技術学校 オートボディ科

## 参 考 問 題

受験番号( ) 名前( )

問題1 次の問題を解きなさい。

①  $27 + 34 =$  \_\_\_\_\_ ②  $64 - 15 =$  \_\_\_\_\_

③  $74 \times 4 =$  \_\_\_\_\_ ④  $52 \div 4 =$  \_\_\_\_\_

⑤  $35 + 6.4 =$  \_\_\_\_\_ ⑥  $68 - 15 \times 2 =$  \_\_\_\_\_

⑦  $2\sqrt{2} + 5\sqrt{2} =$  \_\_\_\_\_ ⑧  $5\sqrt{2} \times 2\sqrt{3} =$  \_\_\_\_\_

⑨  $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_ ⑩  $\frac{2}{3} - \frac{3}{7} =$  \_\_\_\_\_

⑪ 30 分で 1 km 進むとき、時速 \_\_\_\_\_ km である。

⑫ 3 時 5 分の 15 分前は、\_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分である。

⑬  $22\text{kg} + 60\text{g} =$  \_\_\_\_\_ kg

⑭ 420 分は、\_\_\_\_\_ 時間である。

⑮ 800g の 6% は、\_\_\_\_\_ g である。

問題2 次の問題を解きなさい。

① 五角形と六角形の内角の和は何度ですか。

五角形 \_\_\_\_\_ : 六角形 \_\_\_\_\_

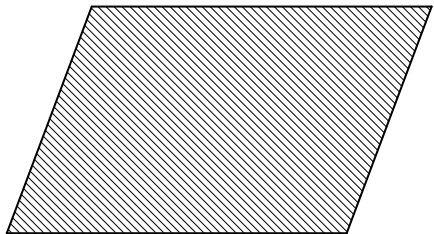
② 正五角形と正八角形の一つの内角は何度ですか。

正五角形 \_\_\_\_\_ : 正八角形 \_\_\_\_\_

受験番号( ) 名前( )

問題 3 次の図の面積を求めなさい。

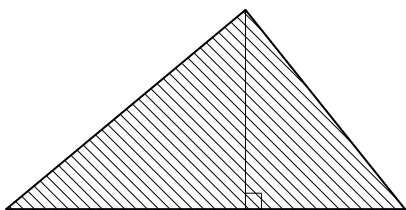
①



底辺が 12 cm 高さが 8 cm の平行四辺形

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 

②

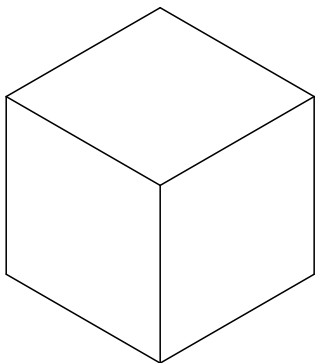


底辺が 10 cm 高さが 5 cm の三角形

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 

問題 4 次の図の体積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

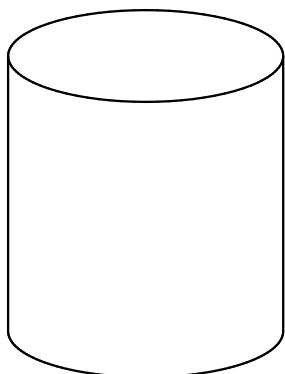
①



一辺が 5 cm の立方体

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 

②



直径が 20 cm 高さが 20 cm の円柱

答え \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

受験番号( ) 名前( )

問題 5 下線部の漢字の読みをひらがなで( )内に書きなさい。

- ① 父は捕鯨船に乗っていた事がある。( )
- ② 帆船の模型を作る。( )
- ③ 確実に業務を遂行した。( )
- ④ 時間に束縛される。( )
- ⑤ 私には、まだ幼稚な所がある。( )
- ⑥ 人を欺いてはいけない。( )
- ⑦ 試験の終わりに気が緩んだ。( )
- ⑧ 朝顔の双葉が発芽する。( )
- ⑨ 困難を伴う仕事 ( )
- ⑩ 憩いのひと時を楽しむ。( )

問題 6 下線部のカタカナを漢字に直して( )内に書きなさい。

- ① 理科の実験でジョウリュウ水を作る。( )
- ② エンゼツの冒頭で謝辞が述べられた。( )
- ③ 全員で一致ダンケツして作品を作る。( )
- ④ 優しいクチョウで話しかける。( )
- ⑤ 摘発されたハンザイ組織 ( )
- ⑥ 他国のリョウカイに入る。( )
- ⑦ キハツ性の薬品を使う。( )
- ⑧ 長い時をキザんできた古時計 ( )
- ⑨ 税金を期限通りにオサめる。( )
- ⑩ 多大なソンガイを被る。( )