

1 次の(1)~(3)の計算をなさい。

(1) $35 + 5 \times 4 + 9 \div 3$

(2) $0.3 \times 1\frac{3}{4} \div 0.875 - \frac{3}{5} + \frac{5}{6}$

(3) $167.6 \times 23.7 + 167.6 \times 35.9 + 167.6 \times 40.4$

2 次の()にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。

(1) $1280000\text{g} + () \text{kg} = 2 \text{t}$

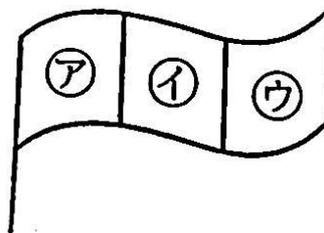
(2) $3 \text{時間} 50 \text{分} 45 \text{秒} \div 35 \text{分} 30 \text{秒} = ()$

(3) $0.0023\text{kL} - () \text{L} = 450 \text{cm}^3$

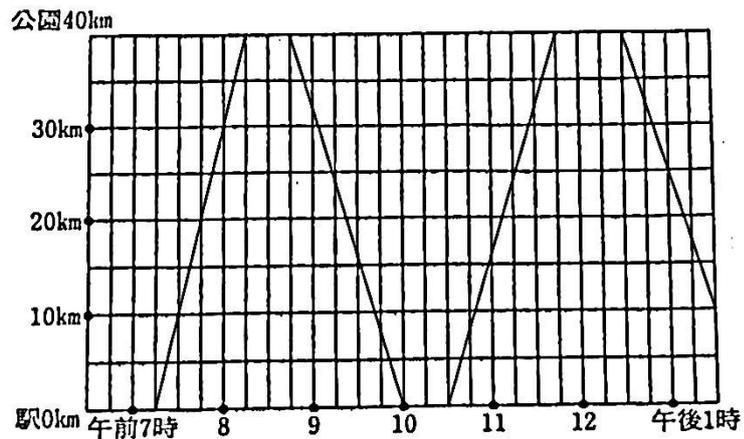
3 次の(1),(2)の問いに答えなさい。

(1) 短針と長針を持つ時計で、2時から6時までの4時間の間に、短針と長針が作る角度が90度になる時刻は何回あるか答えなさい。

(2) 白, 黒, 青, 赤, 黄のうちの3色を使って次の図の㉞, ㉟, ㊱の部分を用いてぬり分けるとき、全部で何通りのぬり方があるか答えなさい。

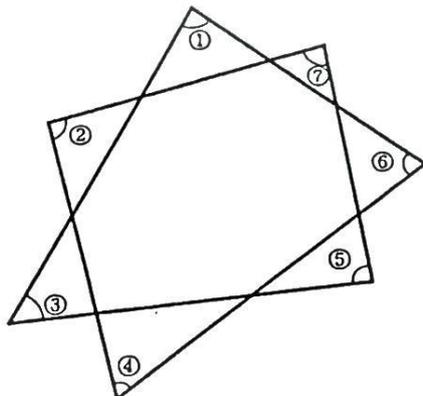


- 4 次のグラフは駅と公園を往復するあるバスの様子を表しています。駅から公園までは40kmあります。次の(1), (2)の問いに答えなさい。

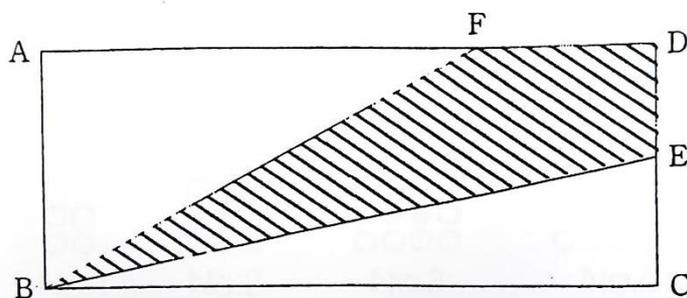


- (1) 午前 10 時 30 分駅発のバスは何分かかって公園に着くか答えなさい。また、このときのバスの速さは時速何 $k m$ か答えなさい。
- (2) 午前 9 時 30 分に駅から自転車に乗ってバスと同じ道で公園に向かいます。1 時間進んでは 15 分休けいすることをくりかえすことにします。
- ① 自転車の速さが時速 $12 k m$ のとき、公園につくのは何時何分か答えなさい。
 - ② 自転車の速さが時速 $18 k m$ のとき、最初にバスと出会う地点は、駅から何 $k m$ 離れているか答えなさい。
 - ③ 午前 11 時 45 分に公園につくためには時速何 $k m$ で進めばいいか答えなさい。

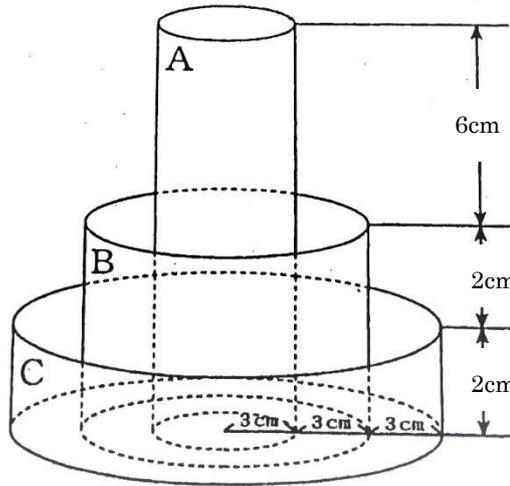
- 6 次の図において角①+角②+角③+角④+角⑤+角⑥+角⑦の大きさを答えなさい。



- 7 次の図で四角形 ABCD は長方形である。斜線部分の面積を答えなさい。
ただし $AD=20\text{cm}$, $AB=10\text{cm}$, $FD=6\text{cm}$, $DE=4\text{cm}$ とします。



- 8 次図のように、3つの円柱の形をした容器A, B, Cが重ねられており、中央の容器Aに上から水を毎分 62.8cm^3 の割合で入れます。あとの(1),(2)の問いに答えなさい。ただし、容器の厚さは考えないものとします。また、円周率は 3.14 とします。



- (1) 水を入れ始めてから5分後に水が入っている一番外側の容器はどの容器か答えなさい。
- (2) 容器Cから水がこぼれ始めるのは水を入れ始めてから何分何秒後か答えなさい。