

1 次の  にあてはまる数を答えなさい。

$$(1) \left\{ 4.2 + \left( 1\frac{4}{5} - 0.25 \right) \times \frac{12}{5} \right\} \div 12 = \text{$$

$$(2) 2.3 \div \left( \frac{11}{\text{$$

(3) 縮尺 25000 分の 1 の地図上で  $40\text{cm}^2$  の土地は、縮尺 10000 分の 1 の地図上では   $\text{cm}^2$  である。

2 次の問いに答えなさい。

(1) あるクラスの生徒が長いすに座る。1つの長いすに 5 人ずつ座ると 4 人が座れなくなり、1つの長いすに 6 人ずつ座ると最後の長いすには 3 人が座ることになる。クラスの人数は何人ですか。

(2) 兄と弟の所持金の比は  $17:7$  であったが、バス代として兄は 210 円、弟は 110 円使ったところ、残金の比が  $3:1$  になった。兄のはじめの所持金はいくらでしたか。

(3) 現在、母は父より 5 才若く、母の年令は子の年令の  $3\frac{1}{2}$  倍である。3 年後、父の年令は子の年令の  $3\frac{1}{3}$  倍になる。現在の父の年令を求めなさい。

(4) 右の図のような平行四辺形 ABCD を、直線  $l$  を軸として 1 回転したときにできる立体の表面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とする。

