

【1】 次の計算をなさい。

- $14 - 37 + 64$
- $4.5 + 4.5 \div 9$
- $2^3 \times 3^2 \div 4^2$
- $5.4 \div 1.5 - 0.5 \times 2.4$

【解答】	41
	5
	4.5
	2.4

【2】 次の計算をなさい。

- $\frac{33}{5} - \frac{17}{4} - \frac{3}{2}$
- $\frac{16}{7} \times \frac{9}{4} \times \frac{35}{2}$
- $0.84 \times \frac{50}{7}$
- $\frac{11}{\frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15}}$

【解答】	0.85
	90
	6
	30

【3】 次の文章題を解きなさい。

- 秒速16mの一定速度で走行している自動車は50分間で何km走行しますか。

【解答】 48 km

- 時速60kmの一定速度で走行している自動車は、3秒間で何m走行しますか。

【解答】 50 m

- 6543秒を時間、分、秒に換算しなさい。

【解答】 1時間 49分 03秒

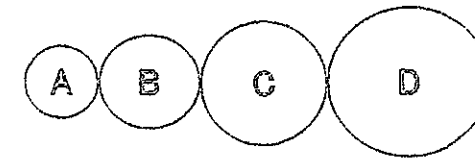
- 定価の20%値引き後の価格が7600円の商品があります。この商品の定価を求めなさい。

【解答】 9500 円

- 0.05m(メートル)をcm(センチメートル)に換算すると何cmですか。

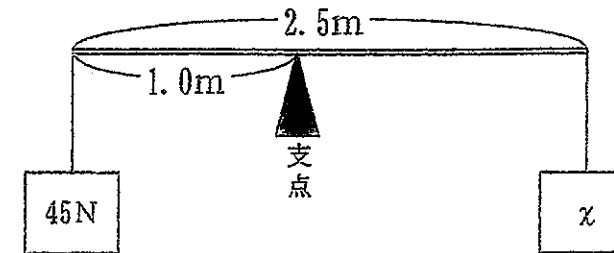
【解答】 5 cm

- 【4】 図のようなA～Dのような4つのギヤがあります。それぞれの歯数は、A=40 B=50 C=80 D=100です。Aを500回転させると、Dは何回転しますか。



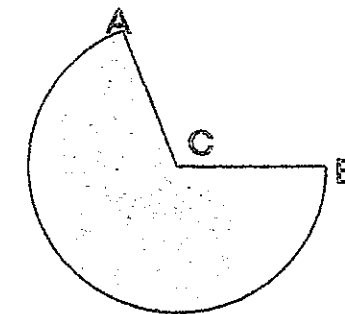
【解答】 200 回転

- 【5】 下図の てこ は水平につり合っています。図の右側の荷物 x は何Nですか。



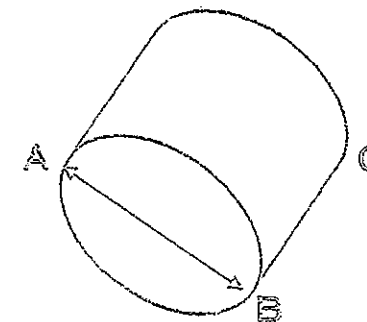
【解答】 30 N

- 【6】 下図に示す図形の着色部分の面積を求めなさい。ただし、辺AC、BCは長さが10cmで円の半径、 $\angle ACB$ は 120° です。円周率は3.14とし、答えは小数点以下第1位を四捨五入しなさい。



【解答】 209 cm^2

- 【7】 下図に示す立体(円柱)の体積を求めなさい。ただし、ABの長さは8cmで円の直径とし、BCは立体(円柱)の高さで9cmとします。円周率は3.14とし、答えは小数点以下第2位を四捨五入しなさい。



【解答】 452.2 cm^3