



《小6》

中高一貫校算数演習プリント⑦

算数

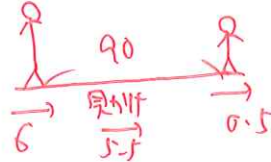
氏名

問題

- (1) 3時から4時の間で長針と短針が重なるのは何時何分のときか求めなさい。

長針 $360 \div 60 = 6$

短針 $30 \div 60 = 0.5$



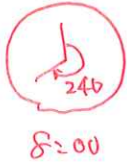
$$90 \div 5.5 = \frac{900}{55}$$

$$= \frac{180}{11}$$

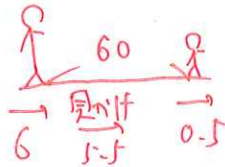
$$= 16 \frac{4}{11}$$

A. 3時 $16 \frac{4}{11}$ 分

- (2) 8時から9時の間で長針と短針が一直線になるのは何時何分のときか求めなさい。



60.5.5.5



$$60 \div 5.5 = \frac{600}{55}$$

$$= \frac{120}{11}$$

$$= 10 \frac{10}{11}$$

A. 8時 $10 \frac{10}{11}$ 分

- (3) 一定の速さで流れる川があります。上流にあるA地点と下流にあるB地点までは60kmはなれてあります。ある船が、A地点からB地点まで下るのに3時間かかり、B地点からA地点まで上るのに5時間かかりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- ①この船の上りの速さと下りの速さはそれぞれ時速何kmか求めなさい。

上り $60 \div 5 = 12$

下り $60 \div 3 = 20$

A. 上り時速12km, 下り時速20km

- ②この船の静水時の速さは時速何kmか求めなさい。

上りの速さ = 船の速さ - 川の速さ

下りの速さ = 船の速さ + 川の速さ

上りの速さ + 下りの速さ

= 船の速さ - 川の速さ + 船の速さ + 川の速さ

$$= \text{船の速さ} + \text{船の速さ} \quad \text{船の速さ} = 32 \div 2$$

$$= 2 \times \text{船の速さ}$$

$$= 12 + 20 = 32 \quad = 16$$

A. 時速16km

- ③この船の川の流れの速さは時速何kmですか。

川の速さ = 下りの速さ - 船の速さ

= 20 - 16

= 4

A. 時速4km