

算数オンライン塾 1月8日の問題 解説

$$(1) 1600 \div \left(1 - \frac{3}{11}\right) = 2200 \text{ 円}$$

共子さんは $1400 + 1600 - 2200 = 800$ 円

$$800 \div \left(1 - \frac{1}{3}\right) = 1200$$

(答え) 1200 円

(2) 兄は 32、共子さんは 28 持っていたので、その差の 4 が

$1600 - 1400 = 200$ 円ですから 1 が 50 円

$$50 \times 5 = 250 \text{ 円}$$

(答え) 250 円

(3) お兄さんはこの段階で 1350 円持っています。残っているお金は

$1350 \times \frac{1}{5} = 270$ 円で、これを妹と共子さんに上げたので、妹と共子さんの合

計は $500 + 1400 - 250 + 270 = 1920$ 円です。

これを 1 : 2 に分けると妹は $1920 \div 3 = 640$ 円ですから、妹は 270 円のうち 140 円を、共子さんは 130 円もらったこととなります。

$$140 : 130 = 14 : 13$$

(答え) 14 : 13