

算数オンライン塾 8月7日の問題解説

(1) 分子は15から2ずつ、分母は22から9ずつ増えています。

$$30 \text{ 番目の分子は } 15 + 2 \times (30 - 1) = 73$$

$$\text{分母は } 22 + 9 \times (30 - 1) = 22 + 261 = 283$$

(答え) $\frac{73}{283}$

$$(2) (400 - 22) \div 9 + 1 = 378 \div 9 + 1 = 43$$

$$43 \text{ 番目ですから分子は } 15 + 2 \times (43 - 1) = 99$$

(答え) 99

(3) 分子 $\times 4$ =分母になるので、●番目になるとすると

$$15 + 2 \times (\bullet - 1) : 22 + 9 \times (\bullet - 1) = 1 : 4$$

$$22 + 9 \times \bullet - 9 = 60 + 8 \times \bullet - 8$$

$$\bullet = 39$$

(答え) 39 番目