

1 縦の長さを  $x$  cm とすると、  
 $4:5 = x:35$     $x = 28$    28cm

2 24通り

3 ①  $\frac{5}{28}$    ②  $\frac{15}{2} \left( 7\frac{1}{2} \right)$    ③  $\frac{9}{8} \left( 1\frac{1}{8} \right)$    ④  $\frac{3}{4}$

4 ①

高さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6
面積 $y$ (cm <sup>2</sup> )	6	12	18	24	30	36

②  $6 \times x = y$

③ 比例している。

④ 15

5 ①  $(3+7) \times 4 \div 2 = 20$    20cm<sup>2</sup>  
 ②  $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$    113.04cm<sup>2</sup>  
 ③  $4 \times 3 \div 2 \times 6 = 36$    36cm<sup>3</sup>