

2018 年度

開成中学校 入学試験

算数 - 解答 -

1

- (1) $\frac{2}{3}$
- (2) 30 通り
- (3) 2.2 倍
- (4) 2.43 %
- (5) 180 cm^3
- (6) 6.75 cm^3
- (7) (i) 三角形 AIJ : 四角形 ABCD = 3 : 28
(ii) 四角形 HIJK : 四角形 ABCD = 9 : 280

2

- (1) 31.4 m
- (2) 左から 144 番目

3

- (1) 4~10
- (2) 9~16、18~22
- (3) 8通りの並べ方があり、
それぞれ 3、5、8、9、15、24、25、40 種類の整数を使う。