

1.填一填。

(1)一个数是 3,5,7 的倍数,这个数最小是()。

(2)是 3 的倍数的最小三位数是()。

(3)三个质数相乘,积是 70,这三个数是(),(),()。

(4)同时是 2,3,5 的倍数的最小两位数是(),最大两位数是()。

(5)有两个连续自然数都是质数,这两个数的和是()。

(6)分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是(),最小假分数是()。

(7)把 2 米平均分成 9 份,每份长()米,每份是总长的()。

2.我会选。

(1)下列各组数中,两个数只有公因数 1 的是()。

A.17 和 51 B.52 和 91

C.24 和 25 D.11 和 22

(2)当 a 是自然数时,2a+1 一定是()。

A.奇数 B.偶数 C.质数 D.合数

3.我会算(计算最大公因数和最小公倍数)。

(1)56 和 42 (2)30 和 15

【参考答案】

1.(1)105 (2)102 (3)2 5 7

(4)30 90 (5)5 (6) $\frac{7}{8}$ $\frac{8}{8}$ (7) $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{9}$

2.(1)C (2)A

3.(1)56 和 42 的最大公因数是 14,最小公倍数是 168。

(2)30 和 15 的最大公因数是 15,最小公倍数是 30。