

8. 公約数・最大公約数(発展2) 年 組 名前

1. 次の数の中で、24の約数になっているものをすべていみましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24

2. 次の( )の中の数の最大公約数をもとめましょう。

(12 , 32) (16 , 24 , 32)

(18 , 32) (18 , 36 , 48)

(24 , 34)

3. 1目もりが1cmの方眼紙があります。たては12cm、横は8cmです。方眼のせんにそってたて、横を等分して、同じ大きさの正方形に分けようと思います。できるだけ大きな正方形に分けるには、正方形の1辺を何cmにすればいいですか。

4. あめが24個、ガムが12個、せんべいが60枚あります。どれもあまりが出ないように等分して、できるだけ多くの子どもに分けようと思います。何人に分けて、1人分をそれぞれ何個ずつにすればよいですか。