素因数分解

年　組　名前

/ 9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 12

② 45

③ 78

④ 54

⑤ 104

⑥ 189

⑦ 162

⑧ 176

⑨ 200

素因数分解

年　組　名前

/ 9

■ 次の数を素因数分解しなさい。

① 12

2) 12
2) 6
3

2 × 2 × 3

② 45

3) 45
3) 15
5

3 × 3 × 5

③ 78

2) 78
3) 39
13

2 × 3 × 13

④ 54

2) 54
3) 27
3) 9
3

2 × 3 × 3 × 3

⑤ 104

2) 104
2) 52
2) 26
13

2 × 2 × 2 × 13

⑥ 189

3) 189
3) 63
3) 21
7

3 × 3 × 3 × 7

⑦ 162

2) 162
3) 81
3) 27
3) 9
3

2 × 3 × 3 × 3 × 3

⑧ 176

2) 176
2) 88
2) 44
2) 22
11

2 × 2 × 2 × 2 × 11

⑨ 200

2) 200
2) 100
2) 50
5) 25
5

2 × 2 × 2 × 5 × 5